



TITLE:

昭和35年度大阪医大泌尿器科患者 の統計的観察

AUTHOR(S):

高木, 峻徳; 山本, 治; 加古, 賢; 宇野, 博志; 矢田, 文平;
原, 信二

CITATION:

高木, 峻徳 ...[et al]. 昭和35年度大阪医大泌尿器科患者の統計的観察. 泌尿器科紀要 1961, 7(7): 707-711

ISSUE DATE:

1961-07

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/112170>

RIGHT:

〔泌尿紀要 7 卷 7 号〕
昭和36年 7 月

昭和35年度大阪医大泌尿器科患者の統計的観察

大阪医科大学皮膚泌尿器科教室（主任 石神教授）

講	師	高	木	峻	徳
助	手	山	本		治
助	手	加	古		賢
副	手	宇	野	博	志
大学院学生		矢	田	文	平
大学院学生		原		信	二

Statistical Investigation on Patients and Operations in the
Department of Urology, Ōsaka Medical College, in 1960Takanori TAKAGI, Osamu YAMAMOTO, Masaru KAKO,
Hiroshi UNO, Bunpei YADA and Shinji HARA*From the Department of Dermatology, Ōsaka Medical College, Takatuki, Japan*
(Director : Prof. J. Ishigami)

The following results represented in the table were obtained through statistical survey on the patients and operations in our department in the period from January to December in 1960.

I 緒 言

吾々は、先きに昭和30年より昭和34年度に至る過去5カ年間の吾が教室に於ける泌尿器科患者の統計的観察を行い、其の年次的推移等に就いて検討したが、更にひきつづき昭和35年度に於ける外来並びに入院患者に対して、其の疾患別分類に依る統計的観察を行うとともに、併せて之等に行つた手術術式並びに麻酔方法に就いても検討を加えた。資料の取扱い方は従来と同様であるが、患者数に対して月別分類を加え、其の他の疾患に対しても上部尿路、下部尿路及び性器に大別して夫々疾患別分類を行つた。

II 患 者 総 数

外来患者総数は790で、前年度に比し多少減少している。（但し当科に於いては前年度より引き続き外来に通院せし患者も、其の年の統計に加わるので、前年度の統計と多少重複する。）外来患者に就いて月別分類を行つたのが（Table I）である。1月89人中前年

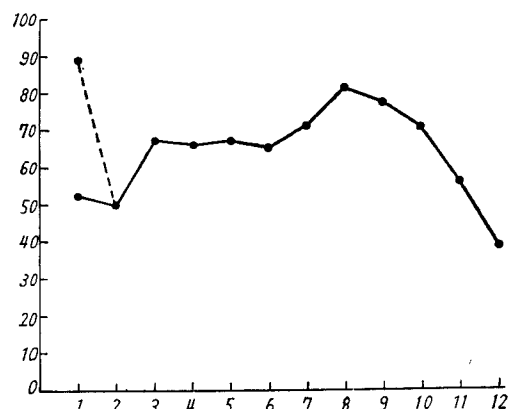
Table I Outpatients

January	89(47)
February	50
March	67
April	66
May	67
June	65
July	71
August	81
September	77
October	60
November	55
December	38
Total	790

度より引き続き通院せる患者は47人で、新患実数は52人である。グラフに示せば（Fig. 1）の如く、夏期に

多いことがわかる。

Fig. 1. Month of Outpatients



入院患者総数は202であり、月別分類を行えば (Table II) の如くである。グラフに示せば (Fig. 2) の如く、4月と8月に増加が見られる。外来患者数の減少にも拘らず入院患者数は増加している。

Table II Inpatients

January	13
February	11
March	17
April	23
May	14
June	15
July	20
August	24
September	18
October	21
November	14
December	9
Total	202

外来並びに入院患者に対して年齢別及び性別分類を行つた (Table III, IV). 外来患者は20才代が最も多く、入院患者では30才代が最も多い。80才以上は3人であつた。性別に就いては女性患者数の増加は見逃せぬ事実である。

Ⅲ 外 来 患 者

外来患者を主要疾患別に分類すれば (Table V) の

Fig. 2. Month of Inpatients

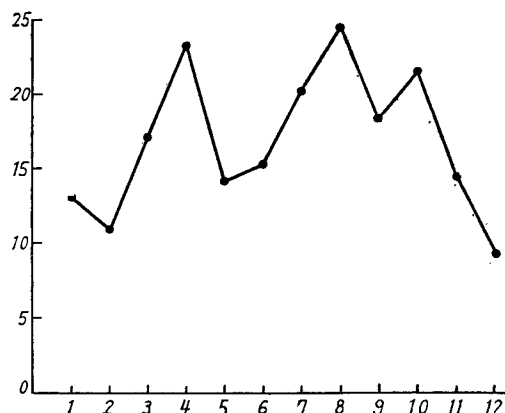


Table III Age & Sex of Outpatients

	Male	Female	Total
0~10	43	24	67
11~20	66	33	99
21~30	126	72	198
31~40	122	59	181
41~50	53	49	102
51~60	45	30	75
61~70	28	12	40
71~80	23	2	25
81~90	3	0	3
Total	509	281	790

Table IV Age & Sex of Inpatients

	Male	Female	Total
0~10	5	0	5
11~20	21	7	28
21~30	26	8	34
31~40	35	11	46
41~50	22	13	35
51~60	23	7	30
61~70	12	3	15
71~80	7	1	8
81~90	1	0	1
Total	152	50	202

如く、患者数790人に対して総疾患数1029である。前年度に比較して性病、尿石症及び性的疾患の増加をみるが、尿路結核症及び尿路性器腫瘍に大差はみられない。

Table V Main Disease of Outpatients

Veneral Disease	56
Urogenital Tuberculosis	57
Urolithiasis	124
Urogenital Tumor	98
Sexual Disease	117
Other Diseases	577
Total	1029

(Outpatients : 790)

以下主要疾患別に略述する。

1) 性病 (非淋菌性尿道炎を含む)

前年度迄減少の一途をたどっていた急性尿道淋が26例に急増していることは注目すべき点である。同時に後淋疾性尿道狭窄も増加している (Table VI)。

Table VI Veneral Disease

Acute Gonorrheal Urethritis	26
Chronic Gonorrheal Urethritis	9
Postgonorrheal Urethral Stricture	11
Non-Gonorrheal Urethritis	6
Miscellaneous	4
Total	56

2) 尿路性器結核症

尿路性器結核症の分類は (Table VII) の如くであるが、前年度に比較して大差無い。

Table VII Urogenital Tuberculosis

Renal & Vesical Tuberculosis	17
Epididymic Tuberculosis	24
Prostatic Tuberculosis	6
Seminal Vesicle Tuberculosis	3
Uncertain Urinary Tuberculosis	7
Total	57

3) 尿石症

尿石症患者の増加は依然として認められる。特に上部尿路結石に於て著明である。膀胱結石はじめ下部尿路結石には、術後結石が相当数含まれる。又今回は、臨床症状は明らかに尿路結石症でありながら、検査成績に於いて全く結石を証明し得なかつたもの18例を、Uncertain Urolithiasis として附加した (Table VIII)。

Table VIII Urolithiasis

Renal Stone	24
Ureteral Stone	39
Vesical Stone	10
Postoperative Vesical Stone	5
Urethral Stone	5
Spontaneous Discharge of Stone	11
Prostatic Stone	12
Uncertain Urolithiasis	18
Total	124

4) 尿路性器腫瘍 (前立腺肥大症を含む)

前立腺肥大症は、前年度より更に増加している。前立腺肥大症と前立腺癌との鑑別に際しては、吾々は酸フォスファターゼ測定並びに生検を施行して診断の確実を期している。膀胱腫瘍14例中には、子宮癌の浸潤による3例を含む。吾々は以前より、本学産婦人科に於ける子宮癌患者に対して、術前癌浸潤度検索の目的から膀胱鏡検査を施行しているが、今年度子宮癌患者18例中3例に膀胱への浸潤を認めたことは、今後とも充分注意する必要がある (Table IX)。

Table IX Urogenital Tumor

Renal Tumor	8
Ureteral Tumor	1
Vesical Tumor	14
Urethral Tumor	8
Prostatic Hypertrophy	31
Prostatic Tumor	11
Testicular Tumor	3
Miscellaneous	22
Total	98

5) 性的疾患

男性不妊手術即ち精管結紮術希望の患者は前年度より稍減少している。しかし不妊を訴えて来院せるものは益々増加している。吾々はかかる患者に対して、先ず精液諸検査を行い、更に睾丸生検、副性器諸検査、尿中 17-KS 測定等を施行し、其の結果を総合してはじめて男性不妊の診断を下している。それ故、不妊を主訴として来院せる患者数は36例をはるかに上まわる。又性的ノイローゼの増加も注目すべきである (Table X)。

Table X Sexual Disease

Male Sterility	36
Sexual Neurosis	19
Impotence	7
Ejaculatio precox	7
Intersex	3
Vasectomy	24
Miscellaneous	21
Total	117

6) その他の疾患

上部尿路に於いては、水腎症、遊走腎等が多く、腎炎や腎盂炎がこれに次ぐ。しかしこれらの疾患は一般に他の疾患に併発せる場合が少なくない (Table XI)。

Table XI Other Diseases
(upper urinary duct)

Nephritis	29
Pyelitis	28
Hydronephrosis	45
Pyonephrosis	12
Essential Kidney bleeding	8
Floating Kidney	32
Cystic Kidney	1
Anomaly	27
Miscellaneous	16
Total	198

下部尿路に於いては、膀胱炎が圧倒的に多く、就中急性膀胱炎が大多数である。間質性膀胱炎 4 例は、項

を別にし今後注意して観察したい。尿道疾患中、外傷性尿道狭窄12例は、近年の交通事故激増とともに注目に値する (Table XII)。

Table XII Other Diseases
(lower urinary duct)

Cystitis	96
(Haemorrhagic Cystitis)	(17)
(Acute Cystitis)	(63)
(Chronic Cystitis)	(12)
(Interstitial Cystitis)	(4)
Trigonitis	32
Trigonal Anomaly	28
Colliculitis	6
Urethritis	17
Urethral Rupture	6
Traumatic Urethral Stricture	12
Miscellaneous	14
Total	211

性器に関しては、前立腺炎が大多数を占める。 (Table XIII)。

Table XIII Other Diseases (sexual organ)

Prostatitis	92
Spermatocystitis	9
Balanopostitis	11
Phimosis	13
Micropenis	6
Retentio testis	3
Varicocele	3
Hydrocele	4
Miscellaneous	27
Total	168

IV 入院患者

入院患者 202 人中、総疾患数 238 である (Table XIV)。性病関係は、後淋疾性尿道狭窄である。尿石症中過半数は尿管結石である。性的疾患の多くは、男性

不妊の精密検査であるが、少数の人工受精例も含まれている。其の他の疾患に就いては、前立腺炎が最も多く、膀胱炎、腎炎、水腎症等がこれに次ぐ。

Table XIV Main Disease of Inpatients

Veneral Disease	1
Urogenital Tuberculosis	22
Urolithiasis	46
Urogenital Tumor	40
Sexual Disease	27
Other Diseases	102
Total	238

(Inpatients 202)

V 手術術式並びに麻酔法

手術総数は198回で、172人に対して施行している (Table XV)。尿石症の多い関係上、切石術が最も多い。尿道成形術13回中、大人の尿道下裂に依る同一4回が含まれる。

Table XV Operations

Kidney	Nephrectomy	12	20
	Nephropexy	3	
	Nephrolithotomy	3	
	Pyelolithotomy	2	
Ureter	Ureterolithotomy	13	24
	Ureteroplasty	3	
	Ureterocystectomy	1	
	Ureterocutane-ostomy	7	
Bladder	Total Cystectomy	2	19
	Partial Cystectomy	6	
	Sectio alta	11	
Urethra	Urethroplasty	13	14
	Urethrolithotomy	1	
Prostate	Prostatectomy	11	13
	Prostatolithotomy	2	
Seminal Vesicle	Spermatocystectomy	2	2

Testicle	Orchiectomy	6	10
	Orchidopexy	3	
	Hydrocelectomy	1	
Epididymis	Epididymectomy	19	19
Miscellaneous		81	
Total		198	

(Patients : 172)

其の他の手術には、前立腺肥大症に対する経尿道的電気切除術 (T.U.R) 及び膀胱腫瘍に対する経尿道的電気凝固術 (T.U.C) の計21回が含まれている。

麻酔方法を分類すれば (Table XVI) の如く、腰椎麻酔が多い。就中、低比重に代つて高比重が殆んどである。吾々は、高比重腰椎麻酔剤として、速効性のテ

Table XVI Anaesthesia

General Anaesthesia	Endotracheal A.	8	39
	Open drop	2	
	Intravenous A.	29	
Local Anaesthesia	Lumbal A. (H)	104	159
	Lumbal A. (L)	28	
	Sacral A.	8	
	Infiltrations A.	19	

トカインを使用している。泌尿器科手術が或る程度短時間で終了するところから、短時間手術に対して殆んど高比重腰椎麻酔を使用して好成績を挙げている。

長時間手術が予想される場合には、従来通り気管内閉鎖循環麻酔を施行している。

VI 結 語

昭和35年度に於ける大阪医大泌尿器科外来並びに入院患者に対して、其の疾患別分類に依る統計的観察を行うとともに、これらに対する主要手術術式並びに麻酔方法に就いて検討し、これらを表示した。

文 献

- 1) 高木他：泌尿紀要，6：585，1960。